**Smlouva o dílo**

# o provedení projektových prací § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

# Čl. 1 Smluvní strany

**Objednatel: Město Miroslav**

Sídlo: Nám. Svobody 1/1, 671 72 Miroslav

Zastoupen: Ing. Martinem Plechatým, starostou města

IČ: 00293164

DIČ: CZ00293164

(dále jen „Zadavatel nebo Objednatel“)

**Zhotovitel:**

Sídlo/Místo podnikání:

## Statutární zástupce:

IČ:

DIČ:

Zápis v OR:

K technickým věcem pověřen:

Bankovní spojení:

 (dále jen „Účastník“ nebo „Zhotovitel“)

# Čl. 2 Úvodní ustanovení

2.1 Pro plnění díla dle této smlouvy jsou pro Zhotovitele závazná ustanovení a požadavky Objednatele, které byly Zhotoviteli poskytnuty jako podklady k podání nabídky.

# Čl. 3 Předmět smlouvy

3.1 Zhotovitel se zavazuje k provedení prací dle čl. 3 odst. 3.2 této smlouvy a Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu v souladu se smlouvou.

3.2 Předmětem plnění jsou činnosti v souvislosti se zpracováním strategie řešení likvidace balastních a odpadních vod spočívající zejména ve vypracování technicko – ekonomické studie pro snížení balastních vod ve stokové síti s provedením pasportizace a měrné kampaně.

3.3 Předmět plnění veřejné zakázky bude realizován ve dvou etapách.

**První etapa bude provedena v kalendářním roce 2020 a bude zahrnovat zejména tyto následující činnosti:**

* hydrotechnické posouzení stávající stokové sítě, které bude provedeno prostřednictvím dynamické hydrologicko-hydraulického simulačního modelu SWMM (Storm Water Management Model) nebo modelu MIKE URBAN (DHI);
* provedení přepočtu stávajícího stavu hydraulických poměrů na stokové síti;
* vyznačení úseků sítě, kde je nevyhovující dimenze potrubí a navržení odpovídající dimenze;
* začlenění výhledového stavu z územního plánu a provedení přepočtu na navržený stav opět s vyznačením nevyhovujících úseků;
* v situacích budou koncepčně navrženy úseky stokové sítě, ve vztahu k nemovitostem ve vlastnictví města, u kterých bude možné odpojit srážkové/dešťové vody;
* provedení koncepčního technicko-ekonomického návrhu řešení zatrubněného potoka procházejícího městem Miroslav z pohledu technického a z pohledu ekonomického – propočet investičních nákladů na navržené řešení;

**Výstupem činností v rámci první etapy bude technicko-ekonomická studie předána v 3 autorizovaných paré a v elektronické podobě v pdf a editovatelné podobě (vč. modelu v editovatelné podobě).**

**Druhá etapa bude provedena v kalendářním roce 2021 a bude zahrnovat zejména tyto následující činnosti:**

* Provedení odborného posouzení stavebně-technického stavu 2 ks odlehčovacích komor (1. textová část: úvodní část, popis objektu včetně fotodokumentace z provedené rekognoskace komory, odborné posouzení stavebně-technického stavu objektu a doporučení pro opravná opatření, závěr a doporučení, 2. Výkresová část: základní výkres odlehčovací komory na základě provedení místního měření dálkovým laserem)
* provedení video záznamu kanalizačním robotem v délce 150 m dimenze potrubí min. 300 mm vybraného úseku stoky (úsek stoky bude vybrán po konzultaci se zadavatelem, zadavatel zajistí proplach stoky), vyhodnocení stavebně-technického stavu stoky;
* provedení video záznamu šachtovou kanalizační kamerou celkem 10 kusů vybraných kanalizačních šachet (kanalizační šachty budou vybrány po konzultaci se zadavatelem) vyhodnocení stavebně-technického stavu šachet;
* Provedení stavebně-technického průzkumu kmenové stoky DN 1200 v délce 200 m, vizuální prohlídka stoky, pořízení fotodokumentace a kamerového záznamu; zmapování a záznam porušených míst (situace a přehledný podélný profil); lokalizace nátoků balastních vod; zapracování dostupných archivních IGP sond; vypracování závěrečné hodnotící zprávy s koncepčním návrhem a doporučením řešení sanace;
* Provedení instalace, provozu a odinstalace 3 průtokoměrů ve stokové síti;
* Zajištění instalace, provozu a odinstalace 2 srážkoměrů v předmětné lokalitě;
* Provedení kontinuálního měření průtoků, srážek po dobu 1,5 měsíce;
* doplnění informací o odtokové poměry z plánované měrné kampaně (1,5 měsíce) a s tím související propočet hydraulických poměrů na stokové síti, doporučení po další postup pracovní činnosti;

**Výstupem činností v rámci druhé etapy bude aktualizovaná technicko-ekonomická studie v návaznosti na provedenou měrnou kampaň a bude předána v 3 autorizovaných paré a v elektronické podobě v pdf a editovatelné podobě (vč. modelu v citovatelné podobě).**

# Čl. 4 Doba Plnění

4.1 Termín zahájení doby plnění veřejné zakázky se předpokládá ihned po podpisu smlouvy. Předmět plnění veřejné zakázky bude realizován ve dvou etapách. Veškeré činnosti v rámci první etapy v rozsahu dle čl. 4.5 této zadávací dokumentace budou dokončeny nejpozději do 30. 11. 2020. Veškeré činnosti v rámci druhé etapy v rozsahu dle čl. 4.5 této zadávací dokumentace budou dokončeny nejpozději do 30. 11. 2021.

4.2 Dílo v rámci každé jednotlivé etapy bude dokončeno protokolárním předáním technicko-ekonomické studie dle čl. 3 této Smlouvy.

# Čl. 5 Cena za dílo

5.1 Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána ve výši:

Cena díla bez DPH **……………….,- Kč**

Výše DPH **……………….,- Kč**

Cena díla včetně DPH **……………….,- Kč**

(dále také „Cena za dílo“)

# Čl. 6 Zaplacení ceny díla

6.1 Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohy.

6.2 Cena za dílo bude uhrazena průběžně po dokončení veškerých činností v rámci každé jednotlivé etapy následovně:

1. Po dokončení veškerých činností v rámci první etapy a protokolárním předání technicko-ekonomické studie dle čl. 3 této Smlouvy vzniká Zhotoviteli nárok na odměnu ve výši 50 % ceny díla dle čl. 5.1 této Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že k tomuto okamžiku dochází k uskutečnění dílčího zdanitelného plnění a bude vystavena faktura.
2. Po dokončení veškerých činností v rámci druhé etapy a protokolárním předání technicko-ekonomické studie dle čl. 3 této Smlouvy vzniká Zhotoviteli nárok na odměnu ve výši 50 % ceny díla dle čl. 5.1 této Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že k tomuto okamžiku dochází k uskutečnění dílčího zdanitelného plnění a bude vystavena faktura.

6.4 Splatnost faktury činí 30 dní od jejího doručení Objednateli. Smluvní strany se dohodly, že k tomuto datu dochází k uskutečnění dílčího zdanitelného plnění a bude vystavena faktura.

6.5 Úhradu faktury provede Objednatel bezhotovostním příkazem ve prospěch běžného účtu Zhotovitele dle čl. 1 této smlouvy. Faktura se považuje za uhrazenou dnem, ve kterém byla příslušná částka odepsána z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.

6.6 Faktury Zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat zejména:

* + - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
		- identifikační údaje Objednatele včetně DIČ
		- identifikační údaje Zhotovitele včetně DIČ
		- popis obsahu účetního dokladu
		- datum vystavení
		- datum splatnosti
		- datum uskutečnění zdanitelného plnění
		- výši ceny bez daně celkem
		- sazbu daně
		- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
		- cenu celkem včetně daně

# Čl. 7 Způsob provádění díla

7.1 Zhotovitel je povinen zapracovat do strategického dokumentu veškeré oprávněné požadavky Objednatele, které nejsou v rozporu s legislativou ČR.

7.2 Zhotovitel předá dílo podle této smlouvy Objednateli v místě sídla Objednatele.

7.3 Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat zpracování veškerých výstupů Zhotovitele. Zhotovitel je povinen odpovědět na písemný dotaz Objednatele k průběhu prací do 48 hodin.

7.4 Zjistí-li Zhotovitel, že pokyny Objednatele jsou nevhodné či neúčelné, je povinen na toto Objednatele upozornit. Bude-li v tomto případě Objednatel na výkonu činnosti dle svých pokynů trvat, má Zhotovitel povinnost:

1. ve výkonu činností pokračovat dle původních pokynů Objednatele, přičemž s ohledem na druh nevhodnosti pokynů Objednatele se v odpovídajícím poměru zprošťuje odpovědnosti za úspěch vykonaných činností a za vady v jím poskytované službě Zhotovitele,
2. v případě pokračování ve výkonu činností požadovat na Objednateli, aby své setrvání na původních pokynech potvrdil Objednatel i písemně.

7.5 Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na to, že jeho pokyny nebo nové pokyny odporují obecně závazným právním předpisům.

7.6 Zhotovitel je povinen pravidelně informovat Objednatele o postupu při výkonu činností, a to nejméně jedenkrát měsíčně.

7.7 Zhotovitel je povinen předat po vykonání činností bez zbytečného odkladu Objednateli věci, které za něho převzal při výkonu činností.

# Čl. 8 Licenční ujednání

8.1 K veškerým hmotně zachyceným výsledkům činnosti, které jsou plněním Zhotovitele na základě této smlouvy a požívajících autorskoprávní ochranu Zhotovitel poskytuje Objednateli výhradní a neomezenou licenci, včetně práva hmotně zachycené výsledky činnosti měnit. Objednatel není povinen licenci využít.

8.2 Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě.

8.3 K veškerým podkladům pro plnění smlouvy, které požívají autorskoprávní ochrany, uděluje Objednatel Zhotoviteli právo dílo v nezbytném rozsahu užít tak, aby byl naplněn účel této smlouvy, tj. příprava a realizace stavby.

8.4 Zhotovitel se zavazuje tyto licenční ujednání písemně potvrdit do 5 dnů od protokolárního předání kompletního díla.

# Čl. 9 Smluvní pokuty

9.1 Smluvní pokuta za prodlení Zhotovitele s dodáním díla dle čl. 4 této smlouvy se sjednává ve výši 0,2 % z Ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení z termínu dokončení činností v rámci každé jednotlivé etapy dle čl. 4 smlouvy.

9.2 Smluvní pokuta za prodlení Objednatele se zaplacením kupní ceny dle čl. 5. a 6. této smlouvy se sjednává ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.

9.3 Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana do 30 dnů od jejích zjištění a druhá strana je povinna smluvní pokutu uhradit do 30 dnů od obdržení daňového dokladu - faktury. Totéž se týká úroků z prodlení.

9.4 Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ustanovení § 2050zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

# Čl. 10 Součinnost Objednatele

10.1 Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli veškeré informace a podklady, které během zpracování díla získá a které by mohly ovlivnit provádění díla. Tyto informace a podklady předá Objednatel Zhotoviteli neprodleně po jejich získání.

# Čl. 11 Záruky za dílo

11.1 Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotovený podle uzavřené smlouvy, že po dobu záruky bude mít vlastnosti dojednané v této smlouvě.

11.2 Zhotovitel poskytuje záruku za zpracování předmětu díla bez vad a nedodělků co do rozsahu a kvality technického řešení díla.

11.3 Záruční doba se sjednává po dobu 24 měsíců od předání kompletního díla dle této smlouvy. Po tuto dobu má Objednatel právo požadovat bezplatné odstranění zjištěných vad díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Bezplatným odstraněním vady se rozumí přepracování nebo úprava projektové dokumentace pro provádění stavby, soupisu prací, dodávek a služeb a výkazu výměr dle této smlouvy.

# Čl. 12 Závěrečná ustanovení

12.1 Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí českým právním řádem.

12.2 Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat nebo rušit jen oboustranně odsouhlasenými písemnými vzestupně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a právoplatně potvrzeny oběma smluvními stranami. Tyto dodatky podléhají témuž kontraktačnímu režimu jako smlouva.

12.3 Obě smluvní strany se zavazují, že neprodleně druhé smluvní straně oznámí veškeré změny v příslušných údajích, uvedených v čl. 1 této smlouvy. Smluvní strana, která tuto povinnost nesplní, odpovídá za škody vzniklé nesplněním této povinnosti.

12.4 Součástí smlouvy jsou následující přílohy.

Příloha č. 1: Nabídka Zhotovitele ve výběrovém řízení „Efektivní veřejná správa města Miroslavi – Strategie řešení likvidace balastních a dešťových vod“, nepřiložená ke smlouvě, pouze archivovaná u Objednatele

Příloha č. 2: Zadávací podmínky na veřejnou zakázku „Efektivní veřejná správa města Miroslavi – Strategie řešení likvidace balastních a dešťových vod“, nepřiložená ke smlouvě, pouze archivovaná u Objednatele

12.5 Tato smlouva o dílo je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z toho jeden obdrží Objednatel a jeden obdrží Zhotovitel.

V Miroslavi, dne………………… 2020 V …………………… , dne …………… 2020

Za Objednatele Za Zhotovitele

……………………………………………………… …………………………………………………….

**Město Miroslav**

Ing. Martin Plechatý, starosta města